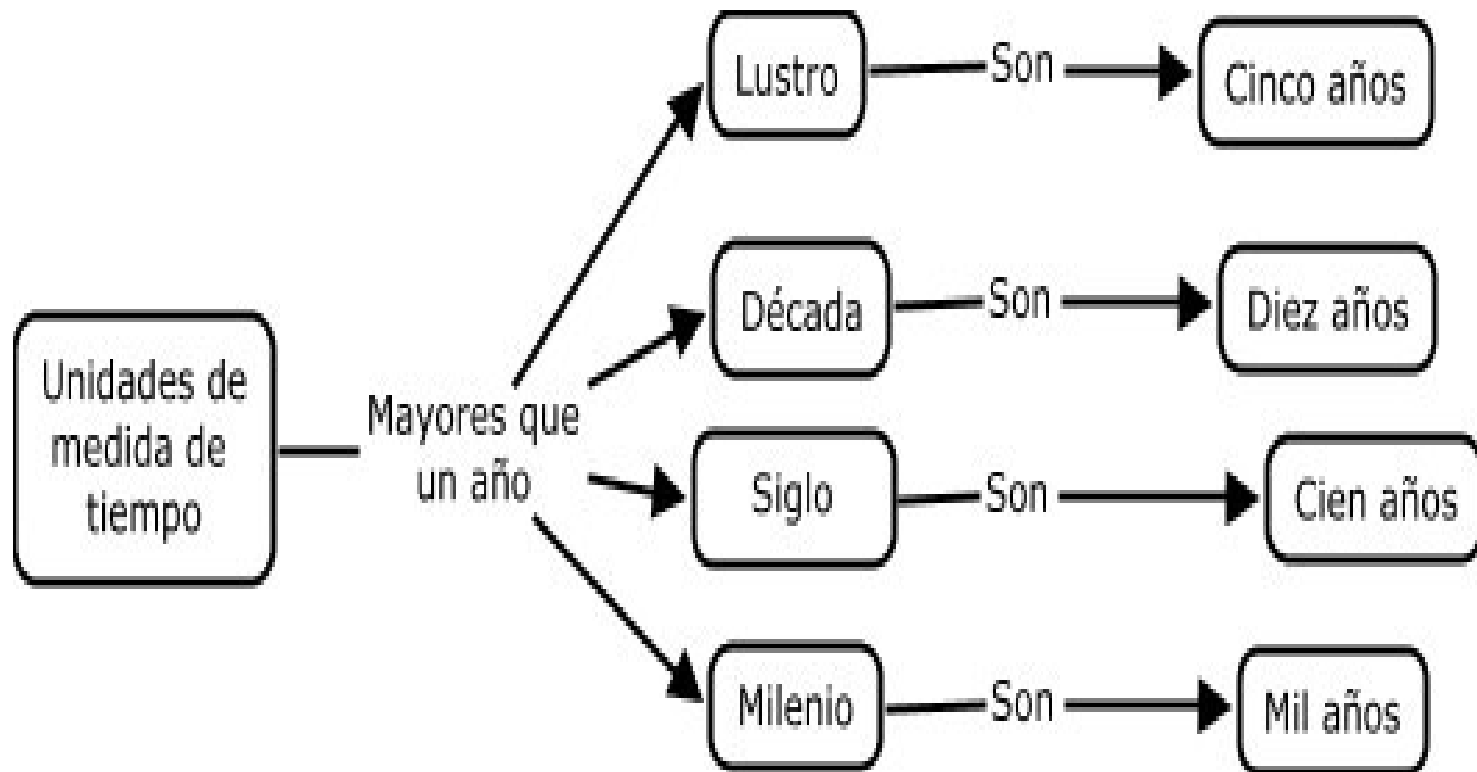






## MEDIDAS DE TIEMPO MAYORES QUE EL AÑO



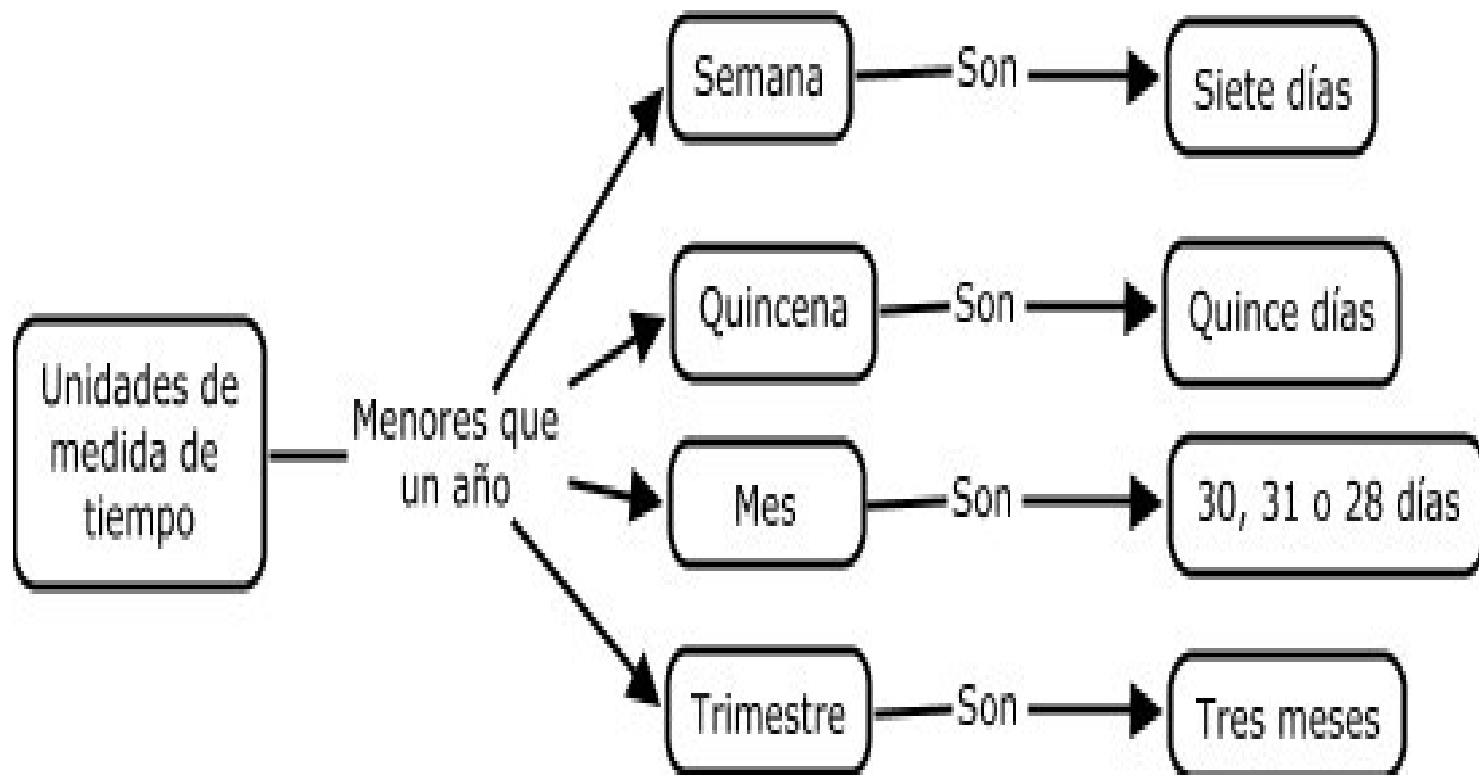
Un año son 365 días.

Cada cuatro años el año tiene 366 días. **Es un año bisiesto.** En estos años el mes de febrero tiene 29 días.

Los años bisiestos son los que terminan en dos ceros o sus dos últimas cifras son múltiplos de 4.



## MEDIDAS DE TIEMPO MENORES QUE EL AÑO





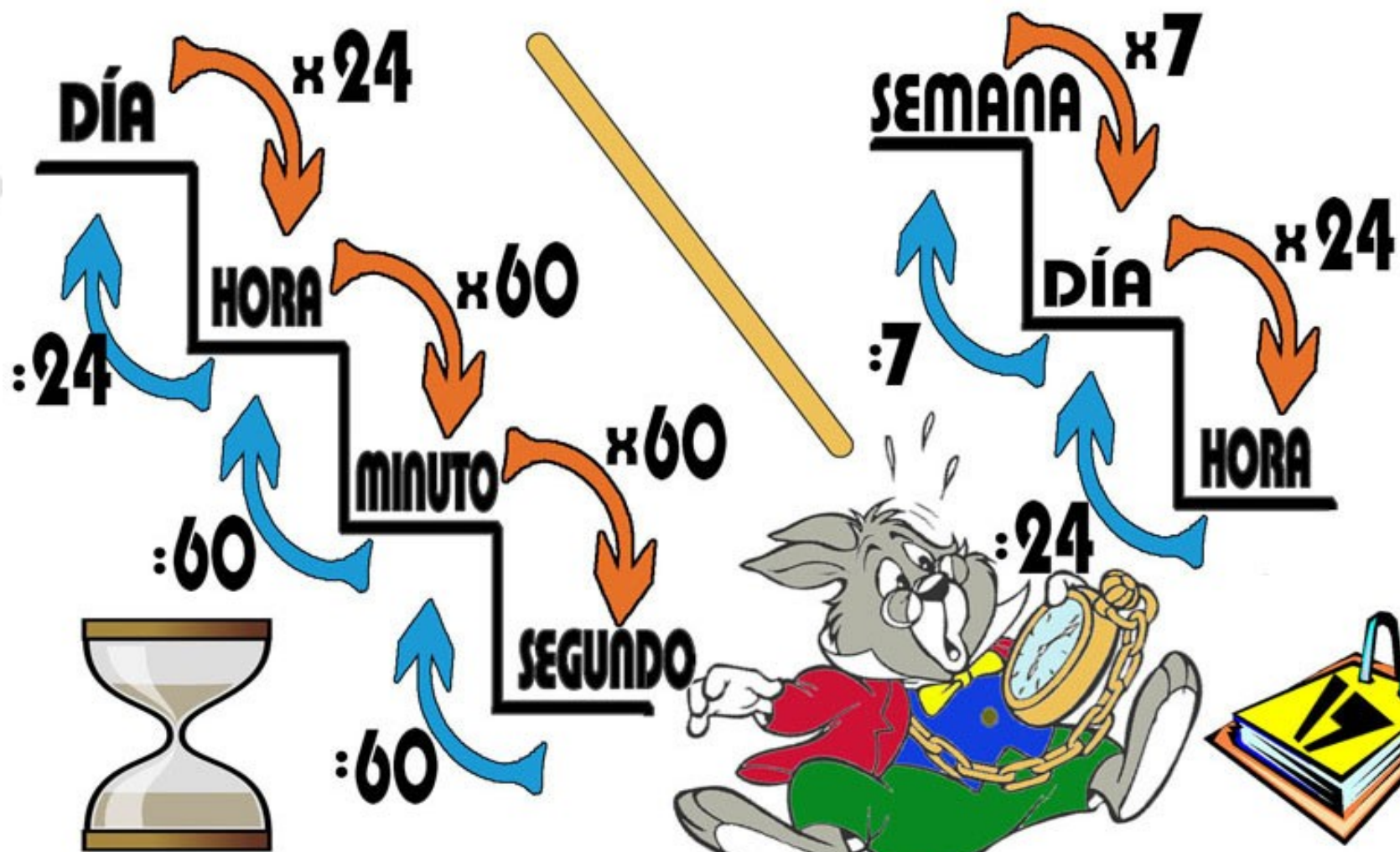
# Medida del tiempo

Agustín Godoy Méndez

# EP 5º CURSO



CON LOS NÚMEROS QUE SE ENCONTRAN EN EL CUADRO



## TRUCO:

Para pasar de horas a segundos multiplicamos por 3.600

# Medida del tiempo

# EP 5º CURSO

Agustín Godoy Méndez



Tipos de medidas

Incomplejas

Pueden ser

Complejas

La medida viene expresada en una sola unidad

La medida viene expresada en más de una unidad

3 horas  
56 minutos  
264 segundos

7 h 12 m 23 s  
5 h 34 m  
45 m 15 s

CON LA AYUDA DE LOS  
NÚMEROS Y LAS UNIDADES  
SE PUEDE MEDIR EL TIEMPO

# Medida del tiempo

# EP 5º CURSO

Agustín Godoy Méndez

Paso de una medida incompleja a compleja

Ejemplo: pasar 19.056 segundos a complejo de horas, minutos y segundos.

1º.- Dividimos los segundos por 60 para hacerlos minutos.

$$\begin{array}{r} 19.056 \text{ s} \quad \overline{)60} \\ 1 \ 05 \quad 317 \text{ m} \\ \underline{456} \\ 36 \text{ s} \end{array}$$

2º.- Dividimos los minutos obtenidos por 60 para hacerlos horas

$$\begin{array}{r} 317 \text{ m} \quad \overline{)60} \\ 17 \text{ m} \quad 5 \text{ h} \end{array}$$

$$19.056 \text{ s} = 5 \text{ h } 17 \text{ m } 36 \text{ s}$$

Directamente lo haríamos así:

$$\begin{array}{r} 19.056 \text{ s} \quad \overline{)60} \\ 1 \ 05 \quad 317 \text{ m} \quad \overline{)60} \\ \underline{456} \quad 17 \text{ m} \quad 5 \text{ h} \\ 36 \text{ s} \end{array}$$

$$19.056 \text{ s} = 5 \text{ h } 17 \text{ m } 36 \text{ s}$$

Si lo que nos dan son minutos solamente tendríamos que dividir una vez por 60 para hacerlos horas y minutos.



W  
O  
R  
L  
D  
S  
C  
H  
O  
L  
A  
S  
E  
D  
U  
C  
A  
T  
I  
V  
A  
S

# Medida del tiempo

# EP 5º CURSO

Agustín Godoy Méndez

Paso de complejo a incomplejo.

Ejemplo: Pasa 2 h 16 m 36 s a incomplejo de segundos.

Pasamos cada unidad a segundos:

$$2 \text{ h} \times 3.600 = 7.200 \text{ s}$$

$$16 \text{ m} \times 60 = 960 \text{ s}$$

$$36 \text{ s} = \frac{36 \text{ s}}{8.196 \text{ s}} +$$

$$2 \text{ h} 16 \text{ m} 36 \text{ s} = 8.196 \text{ s}$$

Ejemplo: Pasa 2 h 18 m a incomplejo de minutos

Pasamos cada unidad a minutos

$$2 \text{ h} \times 60 = 120 \text{ m}$$

$$18 \text{ m} = \frac{18 \text{ m}}{138 \text{ m}} +$$

$$2 \text{ h} 18 \text{ m} = 138 \text{ m}$$

Ejemplo: Pasa 36 m 18 s a incomplejo de segundos

Pasamos cada unidad a segundos

$$36 \text{ m} \times 60 = 2.160 \text{ s}$$

$$18 \text{ s} = \frac{18 \text{ s}}{2.178 \text{ s}} +$$

$$36 \text{ m} 18 \text{ s} = 2.178 \text{ s}$$



W  
A  
R  
D  
I  
N  
G  
S  
A  
R  
E  
A  
V  
A  
I  
L  
A  
B  
L  
E  
O  
N  
L  
Y  
A  
T  
W  
W  
W  
A  
G  
O  
D  
O  
Y  
M  
E  
N  
D  
E  
Z  
C  
O  
M

# Medida del tiempo

# EP 5º CURSO

Agustín Godoy Méndez



Sumar datos en forma compleja.

Ejemplo:

Suma 7 h 38 m 56 s y 9 h 45 m 38 s

Ponemos las medidas una debajo de otra de forma que las unidades del mismo orden caigan en columna. **Si falta alguna unidad se deja un hueco.**

$$\begin{array}{r}
 7 \text{ h} \quad 38 \text{ m} \quad 56 \text{ s} \\
 9 \text{ h} \quad 45 \text{ m} \quad 38 \text{ s} + \\
 \hline
 16 \text{ h} \quad 83 \text{ m} \quad 94 \text{ s} \\
 1 \text{ h} + \quad 1 \text{ m} + \quad 94 \text{ s} \begin{array}{l} |60 \\ \hline 34 \text{ s} \quad 1 \text{ m} \end{array} \\
 \hline
 17 \text{ h} \quad 84 \text{ m} \quad \begin{array}{l} |60 \\ \hline 24 \text{ m} \quad 1 \text{ h} \end{array}
 \end{array}$$

1º Se suman independientemente cada orden de unidades.

2º Si en los minutos y segundos sale más de 60 tenemos que convertirlos a la unidad superior.

$$7 \text{ h } 38 \text{ m } 56 \text{ s} + 9 \text{ h } 45 \text{ m } 38 \text{ s} = 17 \text{ h } 24 \text{ m } 34 \text{ s}$$

**Ojo:** En los minutos y segundos se ponen los restos de las divisiones.

COMPARACION



